光ファイバ小型心線対照器

FID-12R

FTTHの施工や保守作業で欠かせない、作業性 / 可搬性 / 高機能 / 高性能 を実現した小型心線対照器です。ヘッドを付け替えることで、心線対照作業、システム光レベル測定、損失測定を行なうことができます。確実な施工の為にお役立て下さい。

小型軽量の本体に機能を凝縮

●手のひらにピッタリ収まる小型サイズ。また本体重量も電池含め115gと軽量。

ヘッドの付替えにより様々な施工に対応

●ヘッドを付替えることで、心線対照、システム光レベル測定、損失測定が可能。

簡単操作

●モード切替スイッチで誰でも簡単に操作できます。

対照結果はブザ音とLCD表示でお知らせ

●測定した結果は、ブザ音とLCD表示しますので、容易に確認できます。

各種測定に合わせてヘッドを交換することで確実な測定をすることができます。ヘッドはワンタッチで簡単に付替えができます。また現用光、システム光の全て※1に配慮した設計ですので、活線を掴んでも回線障害の心配はありません。

※1 波長1.31～1.55μmのシステム光

単心線/テープ心線対照用ヘッド

FID-11R-B

単心～テープ心線に対応した対照ヘッドです。

コード対照用ヘッド

FID-11R-B2C

光ファイバコード用の対照ヘッドです。

インドアケーブル対照用ヘッド

NEW

FID-12R-BIH

インドアケーブル用の対照ヘッドです。

損失測定用コネクタヘッド

写真はFID-12SA

FID-12SA
FID-12FA

損失測定、システム光レベル測定用のコネクタヘッドです。

"つなぐ"テクノロジーで未来をひらく
Fujikura

心線対照器の主な仕様

受光特性

品名	心線対照	光損失測定		システム光レベル測定	
受光波長(μm)	1.55±0.03 / 1.65±0.03	1.31±0.03	1.55±0.03	1.31±0.03	1.55±0.03
測定光	270Hz 強度変調光、方形波、デューティー 50±10%			無変調光または変調周波数100MHz程度の強度変調光	
光パワー測定範囲(dBm)	+0.1 ～ −83(1.55μm換算値)	+0.1 ～ −63		+0.1 ～ −43	
指示値誤差(dB)		±0.5以内			

心線対照特性(270Hz強度変調光、方形波、デューティ 50±10%)　*1: 標準外径(mm)

品名		心線対照曲げ部 FID-11R-B		コード対照曲げ部 FID-11R-B2C		心線対照曲げ部 FID-11R-B	インドアケーブル対照曲げ部 FID-12R-BIH
心線種別		SMテープ心線 SM0.25*1単心線	SMφ0.9mm単心	SMφ2.0mmコード 内部心線φ0.25mm	SMφ2.0mmコード 内部心線φ0.9mm	GI テープ心線 GI 単心線	SM型インドア光ファイバケーブル
最低受光レベル	$1.55^{+0.02}_{-0.03}$μm	−40dBm 以下	−27dBm 以下	−36dBm 以下	−10dBm 以下	−27dBm 以下	−30dBm 以下
	1.65±0.005μm						
挿入損失	1.31±0.03μm	0.5dB 以下	0.5dB 以下	0.5dB 以下	0.5dB 以下		0.5dB 以下
	1.55±0.03μm	2.0dB 以下	3.0dB 以下	2.5dB 以下	3.0dB 以下		2.0dB 以下

その他

使用温度範囲	0 ～ 45℃、湿度20 ～ 80%　但し、結露しないこと
バッテリ駆動時間	連続動作可能時間4時間以上(アルカリ単三乾電池を2本使用、周囲温度25℃環境下)
本体寸法 および 重量	寸法：37(W)×100(H)×100(D)mm(突起部を除く)　重量：115g ※乾電池含む

標準構成品

品名	型名	数量	備考
光ファイバ小型心線対照器　本体	FID-12R-M3	1	
SCコネクタヘッド	FID-12SA	1	
FCコネクタヘッド	FID-12FA	1	
心線対照曲げ部	FID-11R-B	1	
コード対照曲げ部	FID-11R-B2C	1	
両端SC型SMファイバコード	FID-SSC-03	1	
両端FC型SMファイバコード	FID-FFC-03	1	
SC/SC光コネクタアダプタ	FID-SSA-01	1	
SC/FC光コネクタアダプタ	FID-SFA-01	1	
ACアダプタ	FID-AA1	1	
取扱説明書	FID-12R-IM2	1	
構成品一覧表	−	1	
受信部専用ケース	FID-HCR1	1	
機能試験報告書	−	1	

オプション品

品　名	型　名	備　考
インドアケーブル対照曲げ部	FID-12R-BIH	

標準構成品写真

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。

2007年5月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工業所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承ください。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関するご注意

1.ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2.結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3.水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒135-8512　東京都江東区木場1-5-1
お問い合わせ先：光機器・システム事業部 光機器技術部

●関西支店
〒530-0047　大阪市北区西天満5-1-11
TEL. 06-6364-0373　FAX. 06-6363-3996
●中部支店
〒460-0003　名古屋市中区錦1-13-26
TEL. 052-212-1880　FAX. 052-212-1889
●九州支店
〒812-0022　福岡市博多区上呉服町10-1(博多三井ビル)
TEL. 092-291-6126　FAX. 092-291-3647
●中国支店
〒730-0013　広島市中区八丁堀14-4(広島八丁堀第一生命ビル)
TEL. 082-211-3600　FAX. 082-211-3601
●東北支店
〒980-0804　仙台市青葉区大町1-1-30(新仙台ビル)
TEL. 022-266-3344　FAX. 022-223-7655
●北海道支店
〒060-0002　札幌市中央区北二条西4-1(北海道ビル)
TEL. 011-231-8551　FAX. 011-222-1709
●北陸支店
〒930-0858　富山市牛島町18-7(アーバンプレイスビル)
TEL. 076-431-8821　FAX. 076-441-9439
●四国支店
〒760-0028　高松市鍛冶屋町3(香川三友ビル)
TEL. 087-825-2740　FAX. 087-825-2744
●沖縄営業所
〒902-0066　那覇市大道78-7(光電気産業(株)内)
TEL. 098-882-1778　FAX. 098-882-1777

http://www.fujikura.co.jp/
TEL. 03-5606-1636　FAX. 03-5606-1536

● 取扱店